

Zéro feutre, le plan d'actions

C'est la saison : le gazon naturel se développe... Et le feutre aussi. Pour lutter efficacement, un programme d'actions s'impose, impliquant le recours à des machines spécifiques : les bien nommés défeuteurs.



Le défeuteur Verti-Rake de Redexim, proposé par Saelen, possède des dents de 6 mm de diamètre. Sa manette de réglage d'agressivité comporte cinq positions. C'est une machine dont la rapidité (8-10 km/h) garantit l'efficacité de travail en assurant l'oscillation rapide des dents de droite à gauche.

Présent modérément dans les sols, le feutre, correspondant à une couche de matières organiques plus ou moins épaisse à la surface des pelouses sportives, n'est pas l'ennemi numéro un. Il possède même quelques vertus aux dires de l'entreprise Hege Applications, fabricant notamment de 'peignes' à gazon. "Le feutre isole la surface, réduit le compactage, augmente la souplesse du gazon... En revanche, lorsqu'il s'accumule, il entraîne de sérieux inconvénients : augmentation de la sensibilité du gazon aux agents extérieurs, réduction de la résistance (à la chaleur, au froid, à la sécheresse), risque d'imperméabilisation, de phytotoxicité, de sensibilité à la chlorose ferrique..." Un doute sur l'importance du feutre ? L'entreprise Yvmo, qui propose des défeuteurs à lames, donne une astuce très simple à ceux qui s'intéressent au feutre pour la première fois (mieux vaut tard que jamais !) : "Régulièrement, il faut effectuer des sondages à la bêche pour vérifier l'épaisseur du feutre. S'il est supérieur à 1 cm, le défeutrage est indispensable." Par conséquent, c'est bien l'accumulation de feutre qui pose problème. D'où l'intérêt de revoir les pratiques culturales (ramassage des déchets de tonte, arrosage, aération...)

et d'éliminer physiquement le feutre avec des machines à dents ou à couteaux pour un gazon aéré et hydrophile.

Quand intervenir ?

"Le défeutrage doit être réalisé en période de végétation active, au printemps (mai-juin) et à la fin de l'été/début de l'automne (mi-août à mi-septembre). Ces périodes permettent au gazon de se régénérer rapidement grâce à une activité racinaire et foliaire optimale", répond Julien Bottard, directeur de l'entreprise MGE Green Service, distributeur notamment des défeuteurs de la marque GKB. "On se doit dans tous les cas d'éliminer la matière avant la pousse végétative", résume Benoît Etienne, directeur de l'entreprise Rotadairon, fabricant, entre autres, des défeuteurs à couteaux de la gamme DS et ED. De plus, "il est conseillé d'intervenir sur un gazon sec, ni en pleine chaleur ni en période de gel, pour éviter les stress supplémentaires. Un gazon trop humide rendra l'opération moins efficace et plus agressive pour la pelouse", ajoute Julien Bottard.



Le défeuteur-scarificateur DF d'Yvmo intègre 43, 50 ou 76 lames disposées en hélicoïdale, évitant ainsi les vibrations et le bruit tout en nécessitant moins de puissance moteur. L'entraînement est réalisé par des tracteurs de faible puissance (à partir de 14 cv).

“Une à deux interventions par an suffisent. Le défeutrage profond plus intensif est recommandé pour régénérer un gazon fortement feutré ou avant un regarnissage”

Fréquence d'intervention

“Dans les faits, il est conseillé de défeutrer une fois par mois maximum, de mars à novembre, en évitant le plein été. Un terrain trop sec, gelé ou trop mouillé risque en effet d'être endommagé par ce type d'entretien. Le feutre se développe également plus au printemps et en automne avec l'alternance pluie-soleil”, commente Margot Prévost, chef de marque chez le fabricant/distributeur Saelen. Après, tout dépend de la profondeur d'action du défeutrage.

• **Défeutrage profond (jusqu'à 5 cm) :** “Une à deux interventions par an suffisent. Cette opération plus intensive est recommandée pour régénérer un gazon fortement feutré ou avant un regarnissage”, annonce Julien Bottard. Défeutrage profond... Peut-on alors l'assimiler à une scarification ? Benoît Etienne nous éclaire : “Le défeutrage consiste en une action superficielle. Le verticut est une action de défeutrage sur un plan vertical. La scarification est une action en profondeur permettant d'enlever une quantité de matière plus importante. Les deux opérations peuvent souvent être réalisées avec la même machine, c'est le réglage de la profondeur de travail qui dicte s'il s'agit d'un défeutrage ou d'une scarification.”

• **Défeutrage superficiel (1 à 5 mm) :** “Plus douce, cette opération peut être réalisée 4 à 6 fois par an, notamment sur des terrains très sollicités. Ces interventions régulières évitent une accumulation excessive de feutre et réduisent la nécessité de défeutrages profonds”, explique-t-il.



VCOLLECTOR

Scarifiez facilement vos terrains



- Elimine la matière organique, la couche noire et les mauvaises herbes, sans pesticide
- Efficacité maximale avec une vitesse de travail jusqu'à 12 km/h
- Bennage en hauteur
- 2 largeurs de travail (1,2 m et 1,6 m)

DTA :

L'allié incontournable des greenkeepers



- Décompactage et aération en profondeur (jusqu'à 40 cm)
- Changement de dents rapide grâce à un système de montage unique
- Largeur de travail de 1.2 m à 2.6 m
- Gamme lourde et robuste



www.mge-greenservice.com
8, rue de Belle-île
72190 Coullaines
Tél. 02 43 23 09 10
mge@mge-greenservice.com



Rotadairon propose les défeuteurs DS 130 et DS 180, caractérisés par un espacement très étroit (24 mm). Ils sont disponibles avec un rouleau avant de série, un rouleau arrière en option et également une option 'Swing' autorisant un changement de direction du tracteur pendant le travail, idéal pour des surfaces vallonnées (type golf).



Le défeuteur à lames Vstrong de GKB (distribution MGE Green Service) se distingue par un rotor entraîné par la prise de force du tracteur. Les modèles VS120 et VS160 peuvent également être équipés d'un bac de ramassage en option.

Zéro feutre, demandez le programme !

Avant de défeutrer :

- tondre le gazon à moins de 25 mm de hauteur pour faciliter l'accès de la machine au feutre ;
- couper l'arrosage 24 h avant le défeutrage pour éviter que le sol ne soit trop mouillé ;
- marquer les arroseurs pour éviter tout risque d'endommagement.

Pendant le défeutrage :

- utiliser une machine adaptée pour un défeutrage profond, dotée d'éléments de coupe en acier, ou une herse pour des interventions superficielles. Quelques mots sur les herse, aujourd'hui disponibles avec des dents de différents diamètres selon l'état du terrain (quantité de feutre, type de graminées en place, densité du gazon...). "Pour un gazon déjà en place, qui est contaminé avec des indésirables à fort enracinement (plantins, pissenlits, pâquerettes et autres estivales), nous préconisons de choisir des dents de diamètre 6 mm. Par ailleurs, pour des gazons qui ont été négligés depuis plusieurs années, avec une très grosse quantité de feutre (supérieure à 1 cm), nous avons d'excellents résultats avec les dents de diamètre 7 mm", précise l'entreprise Hege Applications ;
- ajuster la profondeur de travail en fonction de l'épaisseur de la couche de feutre :
- 5 à 10 mm pour un défeutrage standard ;
- jusqu'à 50 mm pour une régénération complète ;
- travailler en passages croisés (longueur et largeur) pour une efficacité maximale.

Après le défeutrage (en option) :

- ramasser et évacuer les déchets de feutre pour éviter l'obstruction du drainage et l'apparition de maladies ;
- carotter (et extraire) quelques jours plus tard, puis sabler (30 à 50 tonnes de sable 0/2), suivi d'un décompactage

- en donnant un angle de soulèvement des broches de 10° ;
- éventuellement regarnir et fertiliser les zones dégarnies ;
- balayer la surface (balai rotatif ou grille) pour l'uniformiser.

L'importance du (bon) réglage

La réussite d'un défeutrage dépend en grande partie du réglage de la machine. "Il faut surtout faire attention au réglage de l'agressivité des outils de défeutrage", remarque Margot Prévot, avant de développer : "Plus une machine sera réglée agressivement, plus elle arrachera de matière. Attention, si le terrain n'a pas été entretenu depuis longtemps, cela pourrait extraire énormément de matière et dénuder certaines parties couvertes par des herbes indésirables. Dans ces cas-là, il faut prévoir par la suite un ramassage et/ou un regarnissage. Un défeutrage régulier à long terme sera quant à lui moins impactant puisque le superflu sera enlevé régulièrement et le gazon pourra se développer uniformément." En principe, le réglage de la profondeur d'action est simple. "Des manivelles permettent le réglage précis de la profondeur souhaitée. Un indicateur de profondeur est intégré à la machine", note Benoît Etienne. Il ajoute : "Notre système exclusif de fixation des couteaux sur le rotor permet un changement en moins d'1h30 des outils de coupe. Chaque couteau est mis en place de manière indépendante sur le rotor. Ceux-ci sont ensuite bridés par un seul écrou situé en bout d'arbre. Ce changement se fait en toute sécurité." De leurs côtés, les 'peignes' restent tout autant faciles à régler. Un bon coup de peigne et le feutre ne sera qu'un mauvais souvenir !



Si l'épaisseur du feutre dépasse le centimètre, le Joker d'Hege Applications entre en jeu, avec des dents de 7 mm de diamètre (5 mm en version standard).



DÉFEUTREZ VOS TERRAINS NATURELS

grâce aux dents flexibles de 6mm de diamètre du Verti-Rake 200 Redexim. Cet outil polyvalent vous permet aussi de désherber mécaniquement et de répondre au Zéro Phyto, de décompacter vos terrains synthétiques et de travailler vos sols stabilisés.



Inscrivez-vous à notre tournée d'entretien des sols sportifs auprès du commercial Saelen de votre secteur.

Redexim
Sélectionné par
SAELEN